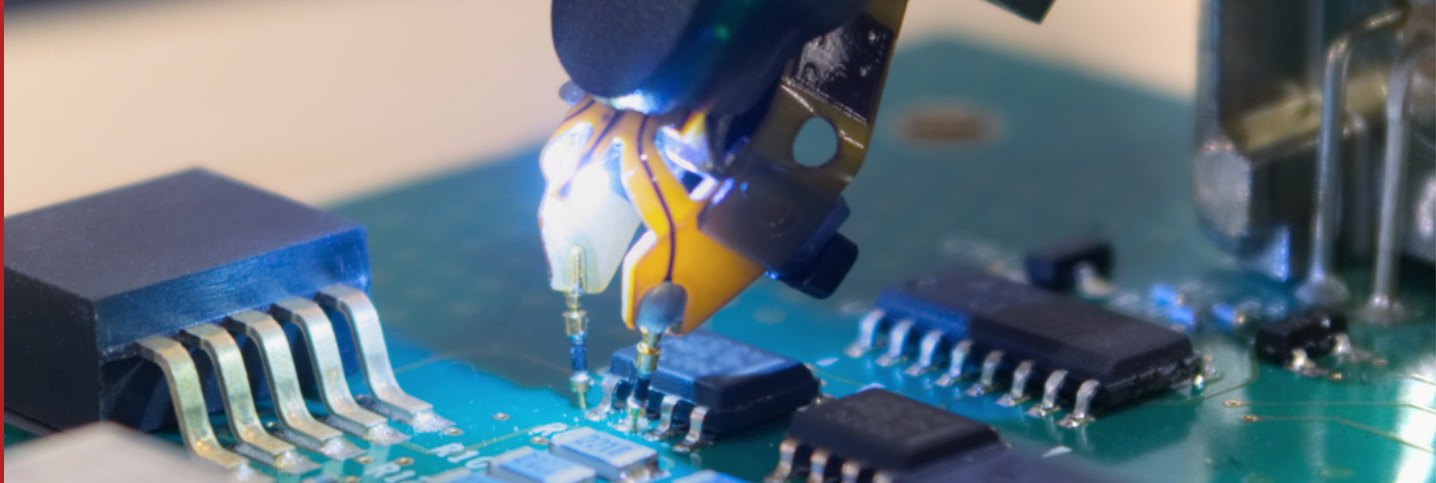




PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

Curso 1: Introducción a la Electrónica

- Conceptos básicos de electricidad: corriente, voltaje, resistencia, ley de Ohm
- Componentes electrónicos pasivos: resistencias, condensadores, inductores
- Instrumentos de medición: multímetro, osciloscopio
- Seguridad en el laboratorio

Curso 2: Circuitos Básicos

- Análisis de circuitos en serie y paralelo
- Análisis de Mallas
- Teoremas de Thévenin y Norton
- Diodos y rectificación

Curso 3: Electrónica Analógica I

- Diodos (Rectificadores, Schottky, Zener, LED's)
- Transistores bipolares y de efecto de campo
- Amplificadores: características y aplicaciones básicas
- Circuitos integrados lineales

Curso 4: Electrónica Digital I

- Sistemas numéricos: binario, octal, hexadecimal
- Álgebra de Boole
- Compuertas lógicas: AND, OR, NOT, XOR, XNOR.
- Flip-flops y contadores